

ESPÈCES ET VARIÉTÉS NOUVELLES DE GRAMINÉES DE L'ASIE ORIENTALE.

PAR M^{lle} AIMÉE CAMUS.

POLLINIA PHÆOTHRIX Hackel.

Le *Pollinia phæothrix* est une espèce très polymorphe, et j'ai pu, d'après les matériaux assez abondants que j'ai eus à ma disposition, distinguer les variétés suivantes, qui paraissent nettement différenciées et dont les caractères semblent assez stables.

Pollinia phæothrix Hack. var. **genuina** A. Camus, *nov. var.*

Culmi subgraciles, 30-70 cm. alti; racemi 2-6, circ. 5-8 cm. longi; articuli pedicellique spiculam dimidiam æquant, villis aureo ferrugineis dense tecti.

Inde. — Tonkin : pr. de Ninh-binh. Yen-lai (A. Chevalier). Cochinchine : pr. Thu-clau mot, bois de Chon-chonh (A. Chevalier).

Pollinia phæothrix Hack. var. **aurea** A. Camus, *nov. var.*

Tota planta robustior; racemi 6-8, circ. 12-18 cm. longi; articuli spiculam subæquant, villis aureo-fulvis tecti. — Dans beaucoup de faux épis, les épillets supérieurs sont isolés et tous légèrement pédicellés, mais vers la base ils sont géminés.

Tonkin : Langson, Nam-quan (Lecomte et Finet, n° 133). Hong-kong (Bodinier, n° 910), Corée (Faurie, n° 1205).

Pollinia phæothrix Hack. var. **tonkinensis** A. Camus, *nov. var.*

Tota planta robustior; culmi 1 m. alti; racemi 9-10, circ. 15-20 cm. longi, pallide flavescentes; articuli pedicellique spicula 1/3 breviores.

Tonkin : Baa-tai (Balansa, n° 1764), M^e Bavi (Balansa), Tu-phap (Balansa, n° 1765).

Variété très différente du type. Le tomentum blanc jaunâtre rompu des faux épis a fait nommer à tort cette plante par Balansa *P. argentea*, Hooker

Fl. Brit. Ind. VII, p. 112, avait rapporté la plante du Tonkin au *P. phæothrix*. La glumelle inférieure de la fleur supérieure est bien plus étroitement linéaire que dans le type et fortement ciliée.

MISCANTHUS NUDIPES Hack. subsp. **yunnanensis** A. Camus.

Culmi infra paniculum parce pubescentes; panicula 18-25 cm. longa rhachis communi subglabra; racemi laxiflori, graciles; rhacheos glaberrimæ internodia 5-6 mm. longa; pedicelli alii 3 mm., alii 6-7 mm. longi, subcurvati; spiculæ oblongæ, 4-4,5 mm. longæ, callo pilis violaceis spiculæ subæquantibus barbato; arista gracillima 10-12 mm. longa.

Chine: Yun-nan, collines arides à Tong-chouan, alt. 2,500-2.600 m. (Maire, année 1914).

Cette plante se distingue nettement du *M. nudipes* Hack., type de l'Inde, par le sommet du chaume à peine pubescent sous la panicule; le rachis commun glabre ou à poils rares; les grappes plus lâches, plus grêles, à entre-nœuds inférieurs et moyens du rachis égalant ou dépassant la longueur de l'épillet (ils sont plus courts que l'épillet dans le type); les épillets plutôt plus petits (ils atteignent 5, parfois 6 mm. de longueur dans le *M. nudipes*), portés sur des pédicelles plus allongés (ils n'ont l'un que 1-1.5 mm., l'autre 2.5-3 mm. de longueur dans le *M. nudipes*); le callus un peu moins obscur, muni de poils violet très pâle, plus développés (ils atteignent seulement $1/3-1/2$ de la longueur de l'épillet dans le type); l'arête plus courte, plus grêle.

MISCANTHUS JAPONICUS Anders. var. **formosanus** A. Camus, *nov. var.*

Racemi densiflori; spiculæ 2 mm. longæ; arista 3 mm. longa, gracilis.

Formose: Kelung (Faurie, n° 704, ann. 1903).

CYMBOPOGON MARTINI Stapf var. **annamensis** A. Camus, *nov. var.*

Culmi erecti, ramosi, robusti, 1-1,20 m.; laminæ e basi rotundata lineares, glaucæ, 6-9 mm. late, margine scaberulæ; panicula laxa, 20-30 cm. longa; spathæ propriæ scariosæ, pallidæ; racemi patuli, refracti, 1,5-2 cm. longi; spiculæ sessiles, violacæ, 4 mm. longæ; gluma I^{na} anguste alata; IV^a in $1/2-2/3$ bifida; arista 15-16 mm. longa.

Annam: Lang-bian entre Dran et Dalat, alt. 1,000-1,400 m. (L. Chevalier).

Variété plus robuste que la var. *casius*, bien caractérisée surtout par les épillets, d'un violet très foncé, brillants, en grappes à pédoncules épinas-

tiques, par la glume inférieure des épillets sessiles peu ailée au sommet. Les tiges sont presque dépourvues de gaines à la base.

THEMEDA ARGUENS Hackel var. **cochinchinensis** A. Camus, *nov. var.*

Perennis; laminæ inf. acutæ; ligula 1.5-2 mm. longa; capitulum 8-12 cm. longum; spathæ propriæ 4-6.5 cm. longæ; spiculæ involucrentes 14-16 mm. longæ; arista 8-10 cm. longa.

Cochinchine: (Pierre, Thorel, n° 521); Saïgon (Germain, n° 20). Bay-doe (Germain, n° 819).

THEMEDA CILIATA Hackel var. **breviaristata** A. Camus, *nov. var.*

Arista 1.5-2 cm. longa.

Laos: Xang-khouang (Spire, n° 1312).

Cette variété, à épillets brièvement aristés, se rapproche un peu du *Th. strigosa* A. Camus = *Anthistiria strigosa* Ham.

Isachne Eberhardtii A. Camus, *nov. sp.*

Culmi basi decumbentes et ex nodis imis radicanes, dein subascendentes, 10-15 cm. alti, foliati. Laminæ e basi contracta ovato-lanceolatae, rigidæ, suberectæ, 4-5 cm. longæ, 7-12 mm. latæ, supra hirsutæ vel demum glabrescentes, subtus pilosæ, margine crassæ, undulatæ, scabræ; vaginæ arcuæ, superne versusque margines pilosæ; ligula pilosissima. Panicula 2.5-3.5 cm. longa, rami suberecti, setulosi. Spiculæ subrotundatæ, 2-2.5 mm. longæ. Glumæ steriles inæquales, ovales, 9-nerves, hirsutulæ, fertiles quam steriles breviores, suborbiculares, concavæ, cum marginibus inflexis paleam glabram amplectantibus, superior paulo longior quam inferior.

Tonkin: Thuong-phu (Bon, n° 5431). Annam: pr. Quang-tri, vallée de la haute rivière de Cu-bi (Eberhardt, n° 1984).

Espèce présentant des affinités avec *Pl. vulcanica* Merrill, mais glumes dépassant les fleurs, 9-nervées à nervures extrêmement marquées à l'extérieur. Proche aussi d'*I. Lisboaë* Hook. f., s'en distingue par: les limbes foliaires dressés, non récurvés, rigides, assez épais, à bords ondulés, scabres, épais, pubescentes en dessous, souvent aussi en dessus, la panicule à rameaux dressés, les épillets à glumes 9-nervées et non 5-nervées.

PANICUM SARMENTOSUM Roxb. var. **mekongense** A. Camus, *nov. var.*

Panicula angustata; spiculæ parvæ; laminæ foliorum 4-7 mm. latæ.

Laos: Bassac (Thorel).

LEPTOCHLOA FILIFORMIS R. et S. var. **subuniflora** G. et A. Camus, *nov. var.*

Spiculæ plerumque 1-floræ.

Tonkin : Hanoï (Balansa n° 4962); Tuyen-quan, colline du Pin Parasol (Brousmiche).

DENDROCALAMUS SERICEUS MUNRO var. **latifolius** G. et A. Camus, *nov. var.*

Laminæ foliorum 25-30 cm. longæ, 5-7 cm. latæ.

Laos : Bassac (Thorel).

Dans le type les feuilles sont souvent plus longues, mais ne dépassent guère 2,5 cm. de largeur.

Arundinaria ciliata A. Camus, *nov. sp.*

Suffrutex? Rami fasciculati. Laminæ foliorum rigidulæ, anguste lanceolatæ, superne attenuatæ, acuminatæ, basi breviter contractæ, petiolatæ, 8-12 cm. longæ, 8-10 mm. latæ, supra glabræ, subtus ciliatæ, margine scabræ; venæ utriusque 5, interspatiis tessellatis. Foliorum vaginæ arcuæ, striatæ, superne pilosissimæ, apice truncatæ et cum auriculis fimbriatis instructæ; ligula brevis. Paniculæ luxæ, aphyllæ, Bractæ oratæ, 10-12 mm. longæ. Spiculæ luxæ, 3-4 cm. longæ, 6-9-floræ, rachilla pilosula. Glumæ steriles inæquales, oratæ, membranaceæ, glabræ. Glumæ fertiles subcoriaceæ elongatæ, 11-13-nerves; palea quam gluma paulo longior, apice truncata, ad carinas ciliolatas implicata, dorso 7-nervis. Lodiculæ pilosissimæ. Stamina 6; antheræ 3,5-4 mm. longæ, acutæ.

Cambodge : Compong-thom (Pierre).

Cette espèce est bien caractérisée par ses 6 étamines, caractère la rapprochant de l'espèce grimpanche *A. Clarkei*. *L.A. ciliata* n'est pas grimpanche : il paraît être de taille peu élevée. Les tiges émettent aux nœuds des rameaux feuillés, fasciculés, grêles; les rameaux florifères semblent dépourvus de feuilles. Les feuilles assez fermes sont d'un vert blanchâtre, arrondies et auriculées à la base, articulées sur un très court pétiole, à bords très épaissis dans la partie inférieure auriculée. La rachéole est assez visible entre les fleurs assez espacées, à articles égalant la moitié de l'épillet, renflés au sommet, pilosulés mais devenant glabres, à disjonction presque droite. La glume supérieure est un peu plus longue que l'inférieure et plus courte que les glumelles inférieures.